

**SONOREX TECHNIK**

**RM 180 Gerätereihe**

**Hochleistungs-Ultraschallbäder und Spülbäder für wässrige Flüssigkeiten**

RM 180 UH – Ultraschallbad mit Heizung

RM 180 U – Ultraschallbad ohne Heizung

RM 180 H – Spülbad mit Heizung, ohne Ultraschall

RM 180 – Spülbad ohne Heizung, ohne Ultraschall



RM 180 UH

Typ	RM 180 UH	RM 180 U	RM 180 H	RM 180
Bestell-Nr.	8250 – 40 kHz 8260 – 25 kHz	8251 – 40 kHz 8261 – 25 kHz	8252 -	8253 -

**Schwingwanne / Spülwanne**








Innenmaße, L x B x T [mm]	1000 x 500 x 400	1000 x 500 x 400	1000 x 500 x 400	1000 x 500 x 400
Füllstandsmarkierung ab Wanneboden [mm]	300	300	300	300
Oberkante Überlaufschale ab Wanneboden [mm]	355	355	355	355
Wannenecken	rechtwinklig	rechtwinklig	rechtwinklig	rechtwinklig
Inhalt [l]	215,0	215,0	215,0	215,0
Arbeitsinhalt bis Füllstandsmarkierung [l]	160,0	160,0	160,0	160,0
Füllvolumen bis Überlaufschale [l]	190,0	190,0	190,0	190,0
Wannenmaterial / Stärke [mm]	Edelstahl 1.4404 /2,0, geschweißt	Edelstahl 1.4404 /2,0, geschweißt	Edelstahl 1.4404 /2,0, geschweißt	Edelstahl 1.4404 /2,0, geschweißt
Ab- / Zulauf	3-Wege-Kugelhahn G 1 inkl. Schlauch und Schlauchtüllen, Messing - galvanisch beschichtet, an der linken Seite	3-Wege-Kugelhahn G 1 inkl. Schlauch und Schlauchtüllen, Messing - galvanisch beschichtet, an der linken Seite	3-Wege-Kugelhahn G 1 inkl. Schlauch und Schlauchtüllen, Messing - galvanisch beschichtet, an der linken Seite	3-Wege-Kugelhahn G 1 inkl. Schlauch und Schlauchtüllen, Messing - galvanisch beschichtet, an der linken Seite
Überlauf	Kugelhahn G 1 inkl. Schlauchtülle, fest eingeschweißt, Messing - galvanisch beschichtet, an der rechten Seite	Kugelhahn G 1 inkl. Schlauchtülle, fest eingeschweißt, Messing - galvanisch beschichtet, an der rechten Seite	Kugelhahn G 1 inkl. Schlauchtülle, fest eingeschweißt, Messing - galvanisch beschichtet, an der rechten Seite	Kugelhahn G 1 inkl. Schlauchtülle, fest eingeschweißt, Messing - galvanisch beschichtet, an der rechten Seite
Überlaufschale	an der rechten Seite	an der rechten Seite	an der rechten Seite	an der rechten Seite
Sprührohr	an der linken Seite	an der linken Seite	an der linken Seite	an der linken Seite
Wannenboden	gerade	gerade	gerade	gerade

**Ultraschall**

Ultraschall-Spitzenleistung [W]	2 x 4000 - entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung -	2 x 4000 - entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung -	-	-
Ultraschall-Nennleistung [W]	2 x 1000	2 x 1000	-	-

Typ	RM 180 UH	RM 180 U	RM 180 H	RM 180
Pulsfunktion	✓	✓	-	-
Ultraschallfrequenz [kHz]	40 oder 25	40 oder 25	-	-
Schwingsysteme	40 Stück am Wannensboden	40 Stück am Wannensboden	-	-
Bedienung	Drehgriff	Drehgriff	-	-
Zeiteinstellung [min]	1 - 15, Dauerbetrieb	1 - 15, Dauerbetrieb	-	-
<b>Temperierung</b>				
Einstellbarer Temperaturbereich [°C]	30 - 80	-	30 - 80	-
Heizleistung [W]	7200	-	7200	-
Bedienung	Drehgriff	-	Drehgriff	-
<b>Gehäuse</b>				
Außenmaße, L x B x H [mm]	1180 x 600 x 800	1180 x 600 x 800	1180 x 600 x 800	1180 x 600 x 800
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Griffe	an den Seiten	an den Seiten	an den Seiten	an den Seiten
Schutzgrad	IP 32	IP 32	IP 32	IP 32
Füße	4 höhenverstellbare Füße	4 höhenverstellbare Füße	4 höhenverstellbare Füße	4 höhenverstellbare Füße
<b>Stromversorgung</b>				
Betriebsspannung [V]	400 V~3NPE 50/60 Hz	400 V~3NPE 50/60 Hz	400 V~3NPE 50/60 Hz	-
Stromaufnahme [A] max. per Phase	14,8	4,4	10,5	-
Ableitstrom [mA]	< 3,5	< 3,5	< 3,5	-
Netzkabel	3 m, fest am Gerät; mit Drehstromstecker CEKON 16 A	3 m, fest am Gerät; mit Drehstromstecker CEKON 16 A	3 m, fest am Gerät; mit Drehstromstecker CEKON 16 A	-
<b>Aufstellungsbedingungen</b>				
Zulässige Umgebungstemperatur [°C]	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Zulässige relative Feuchte bis 31 °C [%]	80	80	80	80
Zulässige relative Feuchte bis 40 °C [%]	50	50	50	50
<b>Versandinformationen</b>				
Gewicht [kg]	netto 107,2 brutto 137,0	netto 94,7 brutto 124,5	netto 105,0 brutto 134,8	netto 102,0 brutto 131,8
Verpackung, L x B x H [mm]	1 Palette 1400 x 800 x 1100	1 Palette 1400 x 800 x 1100	1 Palette 1400 x 800 x 1100	1 Palette 1400 x 800 x 1100




Zubehör

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
MK 180	8424	Einhängekorb, Edelstahl Nutzlast max. 20 kg Innenmaße 930 × 460 × 90 mm (L × B × T) Maschenweite 12,5 × 12,5 mm	
MK 180 S	8477	Einhängekorb, Edelstahl Nutzlast max. 40 kg Innenmaße 930 × 460 × 90 mm (L × B × T) Maschenweite 12,5 × 12,5 mm	
MK 180 B	8418	Einhängekorb, Edelstahl, für Hubeinrichtung MB Nutzlast max. 20 kg Innenmaße 930 × 460 × 90 mm (L × B × T) Maschenweite 12,5 × 12,5 mm	
MK 180 BS	8482	Einhängekorb, Edelstahl, für Hubeinrichtung MB Nutzlast max. 40 kg Innenmaße 930 × 460 × 90 mm (L × B × T) Maschenweite 12,5 × 12,5 mm	
MK 180 A	8427	Einhängekorb, Edelstahl, für 15 Atemschutzmasken Nutzlast max. 20 kg Innenmaße 930 × 460 × 215 mm (L × B × T) Maschenweite 12,5 × 12,5 mm	
MD 180	8447	Deckel aus Edelstahl	
TB 180	8404	Tropfblech aus Edelstahl, zwischen zwei Wannen bei Einsatz einer MB	

Zusatzausstattung

MB 180.3	8394	Hubeinrichtung Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_180.3_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_180.3_DE_BANDELIN.pdf</a>	
MB 180.3 B	8397	Hubeinrichtung mit Oszillation in Verbindung mit WG 180 Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_180.3_B_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_180.3_B_DE_BANDELIN.pdf</a>	
WG 180-2	8523	Wannengestell für 2 Wannen in Verbindung mit MB 180.3 B Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_180.3_B_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_180.3_B_DE_BANDELIN.pdf</a>	
WG 180-3	8524	Wannengestell für 3 Wannen in Verbindung mit MB 180.3 B Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_180.3_B_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_180.3_B_DE_BANDELIN.pdf</a>	kein Bild verfügbar
WG 180-4	8525	Wannengestell für 4 Wannen in Verbindung mit MB 180.3 B Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_180.3_B_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/MB/MB_180.3_B_DE_BANDELIN.pdf</a>	
KV 180	8454	Kaskadenverrohrung zwischen 2 Wannen	

## Peripheriegeräte

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Abbildung
FA 180	8612	Filtration Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/FA/FA_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/FA/FA_DE_BANDELIN.pdf</a>	
OX 180	8604A	Ölabscheider Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/OX/OX_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/OX/OX_DE_BANDELIN.pdf</a>	
TO 180	8338	Trogtrockner Datenblatt > <a href="https://bandelin.com/datenblaetter/TO/TO_DE_BANDELIN.pdf">https://bandelin.com/datenblaetter/TO/TO_DE_BANDELIN.pdf</a>	

Achtung!  
Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chlorid-Ionen enthaltende Stoffe und Haushaltsreiniger verwenden.  
Reinigungsgut nicht auf den Wannensboden legen.  
Empfehlung: Spezial-Reinigungskonzentrate TICKOPUR.

Technische Änderungen vorbehalten. Maßangaben unterliegen Fertigungstoleranzen.  
Abbildungen beispielhaft, nicht maßstabsgerecht. Dekorationen nicht im Lieferumfang enthalten.